

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОБЩАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ»
по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата)

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: базовая общебиологическая и профессиональная подготовка бакалавров в области лесной энтомологии, дающая необходимую основу им для научного ведения лесного комплексного хозяйства.

Задачи: приобретение студентами необходимых теоретических и практических знаний о насекомых из главнейших эколого-хозяйственных групп, об их полезной и вредоносной деятельности, о конкретных видах насекомых вредителей лесных и декоративных растений, об их роли в лесах и в объектах озеленения, их влиянии на состояние и устойчивость, средозащитные и санитарно-гигиенические свойства, продуктивность и другие полезные функции лесных и городских насаждений.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких предшествующих дисциплин, Фауна объектов ландшафтной архитектуры, Газоноведение.

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения последующих дисциплин: Защита растений, Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры, Лесная энтомология, Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве, Урбэкология и мониторинг

Знания, умения и навыки могут быть использованы при выполнении научно-исследовательской работы, прохождении преддипломной практики, подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3 Требования к уровню освоения дисциплины:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенции
ПК-4 Способен правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений и фауны в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	Знать: основные экологические группы вредителей леса; основных представителей полезной и вредной энтомофауны леса; Уметь: проводить наблюдения за жизнью насекомых, как в природе, так и в неволе; распознавать главнейших вредителей растений по отдельным фазам их развития и по наносимым ими повреждениям древесно-кустарниковой, декоративной и иной растительности; Владеть: методами наблюдения, описания, идентификации, классификации лесных насекомых; основными навыками работы с экспонатами и натурными объектами; навыками определения систематической принадлежности, названий основных видов вредных и полезных лесных насекомых;

4 Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Краткое содержание курса. Введение. Предмет и задачи дисциплины «Энтомология». Морфология, анатомия и физиология насекомых. Функциональные системы жизнеобеспечения. Основные представления об экологии насекомых. Краткая

характеристика главных экологических групп. Систематика насекомых. Характеристика главных отрядов. Методы защиты от вредителей в лесном хозяйстве и озеленении. Вредители лесных и декоративных растений. Насекомые-энтомофаги, и их роль в природе. Системы мероприятий по защите растений от вредителей в лесном хозяйстве и озеленении.

5 Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-визуализации, тестирование, лабораторные занятия.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 50% (18 часов).

6 Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация – **зачет**.

Текущий контроль проводится в форме: тестирования, собеседований.